BAB V
KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penghitungan yang dilakukan penulis mengenai Estimasi Biaya Pemeliharaan Perangkat Lunak Pada Sistem Informasi Pelayanan Jasa Balai Besar Bahan dan Barang Teknik (SIPEJAB4T) dengan Menggunakan Metode COCOMO II di Balai Besar Bahan dan Barang Teknik Bandung, dapat dikemukakan kesimpulan sebagai berikut :

1. Berdasarkan hasil penghitungan yang dilakukan penulis tata cara penghitungan dalam melakukan estimasi biaya, waktu, dan sumber daya pemeliharaan perangkat lunak yaitu menyebarkan kuisioner poin fungsi, skala faktor, proses *maturity*, dan *effort adjustment multipliers*. Untuk penghitungan awal yaitu dengan menghitung poin fungsi, skala faktor, proses *maturity*, dan *effort adjustment multipliers.*
2. Berdasarkan hasil penghitungan yang dilakukan oleh penulis dapat di identifikasi bahwa biaya yang dibutuhkan dalam melakukan pemeliharaan perangkat lunak pada Sistem Informasi Pelayanan Jasa Balai Besar Bahan dan Barang Teknik sebesar Rp 12.000.000 .
3. Dapat diidenttifikasi waktu yang digunakan dalam melakukan pemeliharaan perangkat lunak untuk sistem informasi pelayanan jasa di Balai Besar Bahan dan Barang Teknik selama 58 bulan.

4. Dari hasil penghitungan yang telah dilakukan teridentifikasi orang yang melakukan pemeliharaan perangkat lunak pada Sistem Informasi Pelayanan Jasa Balai Besar Bahan dan Barang Teknik berjumlah 4 orang.

5.2 Saran

Penelitian ini merupakan penelitian yang dilakukan untuk mengetahui biaya yang diperlukan untuk melakukan pemeliharaan perangkat lunak pada Sistem Informasi Pelayanan Jasa Balai Besar Bahan dan Barang Teknik, tentunya terdapat hal-hal yang harus ditingkatkan kembali dalam estimasi biaya pemeliharaan perangkat lunak pada sistem informasi pelayanan jasa :

1. Data yang digunakan tidak hanya data SIPEJAB4T tetapi seluruh data pada sistem informasi yang ada pada Bagian Informasi yang ada pada Balai Besar Bahan dan Barang Teknik Bandung.
2. Estimasi biaya pemeliharaan perangak yang digunakan tidak hanya pada SIPEJAB4T tetapi mengestimasi seluruh sistem informasi yang ada pada Balai Besar Bahan dan Barang Teknik Bandung.
3. Biaya yang telah diidentifikasi diharapkan dapat dikurangi jika biaya yang telah diistemasi terlalu besar dalam melakukan pemeliharaan perangkat lunak.
4. Waktu yang diperlukan dalam melakukan pemeliharaan perangkat lunak harus diperhitungkan kembali dikarenakan waktu yang dibutuhkan dalam melakukan pemeliharaan perangkat lunak pada

Sistem Informasi Pelayanan Jasa Balai Besar Bahan dan Barang Teknik (SIPEJAB4T).

5. Sumber daya manusia yang akan melakukan pemeliharaan perangkat lunak harus ditambah atau dikurangi sesuai dengan kebutuhan bagian informasi.